



Virtsan manipulointitesti

Pakkausseloste

Suomi

Ohjeet virtsanäytteen manipuloinnin testaamiseen, yhdistelmä seuraavista: OXI (tai PCC)/SG/pH/GLUT/NIT/CRE.

【TARKOITETTU KÄYTTÖ】

Virtsan manipulointitestiliuska on semikvantitatiivinen väritesti, joka tunnistaa kreatiniini, nitriitin, glutaraldehydin, pH:n, tiheyden ja oksidantti/pyridiniumklorokromaatin (PCC) ihmisen virtsasta. Mitattava yhdistelmä riippuu ostetusta tuotteesta.

Tämä testi antaa vain alustavan tuloksen. Tarkempaa kemiallista menetelmää on käytettävä lopullisen analyysin varmistamiseksi. Poikkeavat tulokset tulee vahvistaa laboratoriossa.

【S.V.T. YHTENVETO】

Testiliuskoissa on kemiallisesti käsiteltyjä reagenssityynyjä. 3–5 minuuttia virtsanäytteen reagenssityynyjen altistamisen jälkeen liuskojen värejä voidaan verrata painettuun värikartaan. Väriarvio tarjoaa semikvantitatiivisen yleiskatsauksen oksidanttien/PCC:n, tiheyden, pH:n, nitriitin, glutaraldehydin ja kreatiniinin yhdistelmistä ihmisen virtsassa, ja voi auttaa arvioimaan näytteen aitouden.

MITÄ ON VIRTSA MANIPULOINTI?

Virtsan manipulointi tarkoittaa virtsanäytteen käsittelyä testitulosten muuttamiseksi. Manipulointi voi johtaa väärin negatiivisiin tuloksiin huumetesteissä joko häiritsemällä testiä tai tuhoamalla virtsasta löytyviä huumeita. Laimennusta voidaan käyttää yrittämään saada aikaan väärä negatiivisia tuloksia. Yksi parhaista tavoista testata manipulointia on määrittää virtsan ominaisuudet, kuten pH, tiheys ja kreatiini, ja tunnistaa oksidanttien/PCC:n, nitriittien tai glutaraldehydin läsnäolo virtsassa.

- **Oksidantti/PCC (pyridiniumklorokromaatti):** Testi havaitsee hapettavat aineet, kuten valkaisuaineen ja vetyperoksidin. Pyridiniumklorokromaattia (markkinoidaan nimellä UrineLuck) käytetään yleisesti manipulointiaineena. Normaalisissa virtsassa ei pitäisi olla oksidantteja tai PCC:ta.

- **Tiheyden mittaus:** Tunnistaa näytteen laimennuksen. Normaali tiheyden arvo on 1,003–1,030. Tämän rajan ulkopuolella olevat arvot voivat viitata laimennukseen tai manipulointiin.

- **pH-testit:** Tunnistaa happamat tai emäksiset aineet virtsassa. Normaalin pH tulisi olla välillä 4,0–9,0. Poikkeavat arvot voivat viitata manipulointiin.

- **Nitriittitestit:** Tunnistaa kaupallisia manipulointiaineita, kuten Klear ja Whizzies. Nämä toimivat hapettamalla THC-COOH:n, pääasiallisen kannabinoidien metaboliitin. Normaalisissa virtsassa ei pitäisi olla nitriittejä. Positiiviset tulokset viittaavat yleensä manipulointiin.

- **Glutaraldehydi:** Manipulointiaineet, kuten UrinAid ja Clear Choice, sisältävät glutaraldehydiä, joka voi aiheuttaa väärä negatiivisia tuloksia häiritsemällä tiettyjä testejä. Glutaraldehydiä ei pitäisi olla virtsassa.

- **Kreatini** on kreatiinin hajoamistuote, aminohappo, jota on lihaskudoksessa ja virtsassa. ¹ Henkilö voi yrittää huijata testiä juomalla suuria määriä vettä tai diureetteja, kuten yrttiäetä, "huuhdellakseen" elimistön. Kreatiini ja tiheys ovat kaksi tapaa tarkistaa laimentamisen ja huuhtelun esiintyvyys, jotka ovat yleisimpiä tapoja huijata huumetesteissä. Matala kreatiini- ja tiheysarvo voi viitata laimennettuun virtsaan. Kreatiinin puuttuminen (<5 mg/dl) viittaa näytteeseen, joka ei vastaa ihmisvirtsa.

【TOIMINTAPERIAATE】

Testi perustuu värimuutoksiin, jotka syntyvät kemiallisen reaktion seurauksena virtsan ja testiliuskan välillä.

【S.V.T-REAGENTIT】

Reagenssi	Reaktiivinen ilmaisin	Puskurit ja ei-reaktiiviset aineosat
Kreatiniini	0,05 %	99,95 %
Nitriitti	0,07 %	99,93 %
Glutaraldehydi	0,02 %	99,98 %
pH	0,06 %	99,94 %
Tiheys	0,25 %	99,75 %
Hapettimet/PCC	0,36 %	99,64 %

【VAROTOIMENPITEET】

- Näytteiden kelpoisuustestejä ei pidetä lääketieteellisinä laitteina elintarvike- ja kosmetiikkalain määritelmän mukaisesti. Siksi ne eivät vaadi FDA:n hyväksyntää.
- Testiä ei saa käyttää vanhentumispäivän jälkeen.
- Älä poista testiliuskaa pakkauksesta ennen käyttöä.
- Kaikki näytteet on katsottava mahdollisesti vaaralliseksi ja niitä on käsiteltävä

samalla tavalla kuin tarttuvaa materiaalia.

- Käytetyt testiliuskat ja näytteet tulee hävittää asianmukaisten säädösten mukaisesti.

【SÄILYTYS JA STABIILISUUS】

Säilytettävä suljetuna alkuperäisessä pakkauksessa 2–30 °C lämpötilassa. Testiliuskat on säilytettävä suljetussa pakkauksessa siihen asti kunnes ne käytetään. EI SAA PAKASTAA. Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Vältä suoralle auringonvalolle altistamista. Kun pakkaus on avattu, jäljelle jäävät testit säilyvät stabiileina enintään 3 kuukautta. Stabiilius voi heikentyä mikäli ilman kosteusprosentti on korkea.

【NÄYTTEIDEN KERÄYS JA VALMISTELU】

Virtsan analyysi

Virtsanäyte on kerättävä puhtaaseen astiaan ja analysoitava mahdollisimman pian **Näytteiden säilytys** Näytteet voidaan säilyttää huoneenlämmössä korkeintaan 2 tuntia tai jääkaapissa (2–8 °C) enintään 4 tuntia.

【MATERIAALI】

Mukana materiaalit

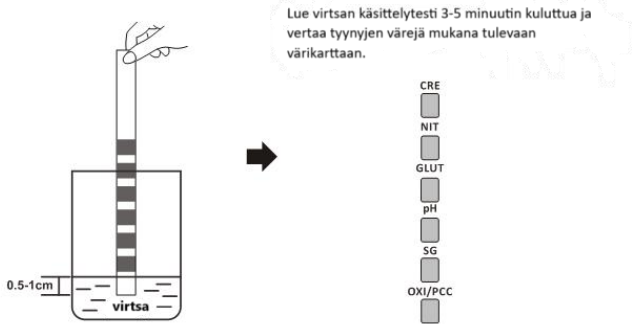
- Värikartta virtsan käsittelyä varten (jos käytettävissä)
- Pakkausseloste
- Virtsan käsittelytestiliuskat

Tarvittavat materiaalit, mutta eivät sisälly

- Ajastin
- Virtsanäyteastia

【OHJEET】

1. Virtsaa puhtaaseen, kuivaan astiaan.
2. Anna pakkauksen saavuttaa huoneenlämpö ennen avaamista. Ota testiliuska suljetusta pakkauksesta ja käytä se tunnin kuluessa avaamisesta.
3. Pidä testiliuskaa ja kasta se näytteeseen pystysuorassa asennossa vähintään 10–15 sekunnin ajaksi. (Upota testiliuska nesteeseen 0,5–1 cm syvyyteen.)
4. Aseta testiliuska ei-umukyiselle tasaiselle pinnalle ja käynnistä ajastin. Lue virtsamanipulaatiotestin tulokset 3–5 minuutin kuluttua ja vertaa testityynyjen värejä liitteenä olevaan värikartaan.



Huom! Yllä oleva kuva on tarkoitettu vain käyttäjälle. Itse testin ulkonäkö riippuu siitä, mitä aineyhdistelmiä tuote havaitsee.

【S.V.T.:N/VIRTA MANIPULATION TULKINTA】

(Katso kuva yllä)

Semikvantitatiiviset tulokset saadaan vertaamalla visuaalisesti nauhan reagoineita värilohkoja värikartan tulostettuihin värilohkoihin.

【LAADUNVALVONTA】

Positiivisten ja negatiivisten kontrollinäytteiden testaamista suositellaan hyvän laboratoriotavan mukaisesti toimenpiteen ja testin suorituskyvyn varmistamiseksi

【RAJOITUKSET】

1. Testiä ei ole tarkoitettu kattamaan kaikkia mahdollisia manipulointitapoja.
2. Oksidantti/PCC: Korkeat antioksidanttitasot voivat johtaa väärin negatiivisiin tuloksiin.
3. Tiheys: Korkeat proteiinitasot voivat aiheuttaa poikkeavia tuloksia.
4. Nitriitti: Yli 20 mg/dl nitriittitasot voivat aiheuttaa väärä positiivisia tuloksia glutaraldehydille.
5. Glutaraldehydi: Metaboliset häiriöt, kuten ketoasidoosi, voivat vaikuttaa testituloksiin.
6. Kreatiniini: Joissain munuaissairauksissa voi ilmetä laimennettua virtsaa.

【KIRJASTUS】

1. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.

Symbolbeskrivning

	Lue käyttöohjeesta		Testien määrä per pakkaus		Auktorisoidu edustaja Euroopan yhteisössä
	Vain in vitro diagnostisen käyttöön		Käytettävä ennen		Ei saa uudelleenkäyttää.
	Säilytetty välillä 2-30 °C		Erän numero		Kataloginumero
	Ei voida käyttää, jos paketti on vahingoittunut		CE-merkintä		Valmistaja
	Maahantuoja		Jakelija		Uniikki tuotetunniste



Manufacturer

Hangzhou Biotest Biotech Co., Ltd.
17#, Futai Road, Zhongtai Street,
Yuhang District, Hangzhou, P. R. China

EC REP

Shanghai International
Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80,
20537 Hamburg, Germany



Maahantuoja ja jakelija: Noviral Sweden AB.
Tuoja:: Noviral Sweden AB.



Ota yhteyttä: info@noviral.se
+46 (0)10-880 08 47
Noviral Sweden AB
Humlegårdsgatan 4, 3tr
114 46 Stockholm, Sweden

Versio:

RP5617300

Voimaantulopäivä::

2025-05-12